

Kläranlage:

Sabelsdorf

LKR:

NW

(KZ-KZ)

Einheit	d/M	J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	J10	J11	J12	J13	J14	J15	J16	J17	J18	J19	J20	J21	J22	J23	J24	J25	J26	J27	J28	J29	J30	J31	J32	J33	J34	J35	J36	J37	J38	J39	J40	J41	J42	J43	J44	J45	J46	J47	J48	J49	J50	J51	J52	J53	J54	J55	J56	J57	J58	J59	J60	J61	J62	J63	J64	J65	J66	J67	J68	J69	J70	J71	J72	J73	J74	J75	J76	J77	J78	J79	J80	J81	J82	J83	J84	J85	J86	J87	J88	J89	J90	J91	J92	J93	J94	J95	J96	J97	J98	J99	J100	J101	J102	J103	J104	J105	J106	J107	J108	J109	J110	J111	J112	J113	J114	J115	J116	J117	J118	J119	J120	J121	J122	J123	J124	J125	J126	J127	J128	J129	J130	J131	J132	J133	J134	J135	J136	J137	J138	J139	J140	J141	J142	J143	J144	J145	J146	J147	J148	J149	J150	J151	J152	J153	J154	J155	J156	J157	J158	J159	J160	J161	J162	J163	J164	J165	J166	J167	J168	J169	J170	J171	J172	J173	J174	J175	J176	J177	J178	J179	J180	J181	J182	J183	J184	J185	J186	J187	J188	J189	J190	J191	J192	J193	J194	J195	J196	J197	J198	J199	J200	J201	J202	J203	J204	J205	J206	J207	J208	J209	J210	J211	J212	J213	J214	J215	J216	J217	J218	J219	J220	J221	J222	J223	J224	J225	J226	J227	J228	J229	J230	J231	J232	J233	J234	J235	J236	J237	J238	J239	J240	J241	J242	J243	J244	J245	J246	J247	J248	J249	J250	J251	J252	J253	J254	J255	J256	J257	J258	J259	J260	J261	J262	J263	J264	J265	J266	J267	J268	J269	J270	J271	J272	J273	J274	J275	J276	J277	J278	J279	J280	J281	J282	J283	J284	J285	J286	J287	J288	J289	J290	J291	J292	J293	J294	J295	J296	J297	J298	J299	J300	J301	J302	J303	J304	J305	J306	J307	J308	J309	J310	J311	J312	J313	J314	J315	J316	J317	J318	J319	J320	J321	J322	J323	J324	J325	J326	J327	J328	J329	J330	J331	J332	J333	J334	J335	J336	J337	J338	J339	J340	J341	J342	J343	J344	J345	J346	J347	J348	J349	J350	J351	J352	J353	J354	J355	J356	J357	J358	J359	J360	J361	J362	J363	J364	J365	J366	J367	J368	J369	J370	J371	J372	J373	J374	J375	J376	J377	J378	J379	J380	J381	J382	J383	J384	J385	J386	J387	J388	J389	J390	J391	J392	J393	J394	J395	J396	J397	J398	J399	J400	J401	J402	J403	J404	J405	J406	J407	J408	J409	J410	J411	J412	J413	J414	J415	J416	J417	J418	J419	J420	J421	J422	J423	J424	J425	J426	J427	J428	J429	J430	J431	J432	J433	J434	J435	J436	J437	J438	J439	J440	J441	J442	J443	J444	J445	J446	J447	J448	J449	J450	J451	J452	J453	J454	J455	J456	J457	J458	J459	J460	J461	J462	J463	J464	J465	J466	J467	J468	J469	J470	J471	J472	J473	J474	J475	J476	J477	J478	J479	J480	J481	J482	J483	J484	J485	J486	J487	J488	J489	J490	J491	J492	J493	J494	J495	J496	J497	J498	J499	J500	J501	J502	J503	J504	J505	J506	J507	J508	J509	J510	J511	J512	J513	J514	J515	J516	J517	J518	J519	J520	J521	J522	J523	J524	J525	J526	J527	J528	J529	J530	J531	J532	J533	J534	J535	J536	J537	J538	J539	J540	J541	J542	J543	J544	J545	J546	J547	J548	J549	J550	J551	J552	J553	J554	J555	J556	J557	J558	J559	J560	J561	J562	J563	J564	J565	J566	J567	J568	J569	J570	J571	J572	J573	J574	J575	J576	J577	J578	J579	J580	J581	J582	J583	J584	J585	J586	J587	J588	J589	J590	J591	J592	J593	J594	J595	J596	J597	J598	J599	J600	J601	J602	J603	J604	J605	J606	J607	J608	J609	J610	J611	J612	J613	J614	J615	J616	J617	J618	J619	J620	J621	J622	J623	J624	J625	J626	J627	J628	J629	J630	J631	J632	J633	J634	J635	J636	J637	J638	J639	J640	J641	J642	J643	J644	J645	J646	J647	J648	J649	J650	J651	J652	J653	J654	J655	J656	J657	J658	J659	J660	J661	J662	J663	J664	J665	J666	J667	J668	J669	J670	J671	J672	J673	J674	J675	J676	J677	J678	J679	J680	J681	J682	J683	J684	J685	J686	J687	J688	J689	J690	J691	J692	J693	J694	J695	J696	J697	J698	J699	J700	J701	J702	J703	J704	J705	J706	J707	J708	J709	J710	J711	J712	J713	J714	J715	J716	J717	J718	J719	J720	J721	J722	J723	J724	J725	J726	J727	J728	J729	J730	J731	J732	J733	J734	J735	J736	J737	J738	J739	J740	J741	J742	J743	J744	J745	J746	J747	J748	J749	J750	J751	J752	J753	J754	J755	J756	J757	J758	J759	J760	J761	J762	J763	J764	J765	J766	J767	J768	J769	J770	J771	J772	J773	J774	J775	J776	J777	J778	J779	J780	J781	J782	J783	J784	J785	J786	J787	J788	J789	J790	J791	J792	J793	J794	J795	J796	J797	J798	J799	J800	J801	J802	J803	J804	J805	J806	J807	J808	J809	J810	J811	J812	J813	J814	J815	J816	J817	J818	J819	J820	J821	J822	J823	J824	J825	J826	J827	J828	J829	J830	J831	J832	J833	J834	J835	J836	J837	J838	J839	J840	J841	J842	J843	J844	J845	J846	J847	J848	J849	J850	J851	J852	J853	J854	J855	J856	J857	J858	J859	J860	J861	J862	J863	J864	J865	J866	J867	J868	J869	J870	J871	J872	J873	J874	J875	J876	J877	J878	J879	J880	J881	J882	J883	J884	J885	J886	J887	J888	J889	J890	J891	J892	J893	J894	J895	J896	J897	J898	J899	J900	J901	J902	J903	J904	J905	J906	J907	J908	J909	J910	J911	J912	J913	J914	J915	J916	J917	J918	J919	J920	J921	J922	J923	J924	J925	J926	J927	J928	J929	J930	J931	J932	J933	J934	J935	J936	J937	J938	J939	J940	J9
---------	-----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	----

Abgabenummer: 196373 160 019

Jahresbericht vom 1.1. bis 31.12. 2008

Jahr

N _{max}	P _{max}	sonstige Überschreitungen im Ablauf		Reststoffentsorgung										Energiebilanz				Pumpen-Betriebsstunden				Bemerkungen auch zum Gewässer															
		Abfall	Zul.	Abfall	Abgabe	Klärschlamm		Abgabe		Gas		Stromverbrauch		Pumpen-Betriebsstunden																							
Anzahl der Überschreitungen	maximale Konzentration	maximale Konzentration	Anzahl aller Messungen	Anzahl der Überschreitungen	pH-Wert	absetzbare/abfiltrierbare Stoffe	Methylenblauproben entfällt vor 5 Tagen	angelieferter Fäkalschlamm	Rechenganfall	Sandfall	Festschlamm / stab. Überschussschlamm	in Stapelräume	zur maschinellen Entwässerung	Nassschlamm	Trockenrückstand	entwässertes Schlamm	Trockenrückstand	Gas	Zusatztreibstoffverbrauch	Gesamtanlage	biologischer Teil	Pumpe Nr. 1	Pumpe Nr. 2	Pumpe Nr. 3	Pumpe Nr. 4	Tagesmittel im Monat											
33u	33u	19 unten	34	34	26+30	27	28	38u	14u	15u	36u	49u	50u	42u	38u	53u	39u	45u	49u	49u	49u	53	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62					
mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	%	m ³	%	m ³	m ³	m ³	m ³	KWh	KWh	KWh	KWh	h	h	h	h	h	h						
3093	2898		549	1	0	0	0		1,0	4,0	252							573	1173	194	91	10781															
1830	1830		486	1	0	0	0		0,9	231								555	1159	294	156	9190															
1304	1304		252	1	0	0	0		1,5	394								583	009	393	133	10008															
858	858		344	1	0	0	0		1,5	265								584	35	500	358	11263															
1123	1065		706	1	0	0	0		1,0	294								605	1	539	383	12054															
1099	963		461	2	0	0	0		1,1	195								593	1129	557	4156	11285															
1333	1333		710	3	0	0	0		1,3	50	126							712	710	707	695	13340															
1564	1564		587	1	0	0	0		1,0	50	94							712	714	697	630	11053															
1314	1314		920	3	0	0	0		1,0	1511								689	665	652	549	12208															
2764	2764		616	1	0	0	0		1,6	119								672	665	635	622	11904															
3339	3339		472	2	0	0	0		0,8	510	115							587	580	552	4161	11363															
1170	1170		489	2	0	0	0		0,9	130								682	509	477	4111	11128															
1602	1602		920	19	0	0	0		13,9	211	2299							716,3	5056	6197	4838	13322															
9331	9331		106	22	0	0	0		16,1	19	2209							189	276	291	3120	110964															
10	10		-0,9	-3	-	-	-		-2,2	+5	+190							+20	-722	+353	+1918	-983															

ERLÄUTERUNGEN:

Ale Zulaufrwerte gelten für den Zulaufr der Kläranlage (nach dem Rechnen).

Zu Spalte 5: Hier sind die Werte aus dem Messprotokoll für die Fremdverschmutzung einzutragen.

Zu Spalte 6, 11, 13, 17, 18, 22, 25, 29, 34: Hier sind die rechnerisch gemittelte Konzentration aller Messungen eines Monats einzutragen.

Zu Spalte 7: Die Zulaufrkraft errechnet sich aus dem in den Monatsberichten ermittelten Abwasserdruckfluss (V₁), unteren Rand (Kastchen J) multipliziert mit dem jeweiligen Wert der Spalte 6.

Zu Spalte 4, 8, 14, 19, 23, 26, 27, 31: Hier ist jeweils der höchste gemessene Wert des Ionen einzutragen (in der Spalte 3, 6, 20, 24, 32 ist die Anzahl der Messungen, in der Spalte 1, 2, 10, 14, 16, 18, 21, 23, 25 ist die Anzahl aller Überschreitungen der jeweiligen Grenzwerte für Durchlauf, BSB₅, CSB, NH₄-N, N_{max} und P_{max} einzutragen).

Zu Spalte 12: Der biologische Abbaugrad errechnet sich als Prozentsatz, der sich aus dem Unterschied der Spalten 6 und 11 ergibt:

$$\frac{\text{Spalte 6} - \text{Spalte 11}}{\text{Spalte 6}} \times 100 = \text{ \%}$$

In der Summenspalte kann der maximale und der minimale Abbaugrad eingetragen werden.

Zu Spalte 18: Zur Berechnung von Ges₅ siehe die Erläuterungen zu Spalte 18 des Monatsberichts.

Zu Spalte 18, 19, 22, 23, 25, 26, 27, 29: Hier sind die Messwerte besonders zu kennzeichnen (z. B. so: Ⓢ), die im Sommerhalbjahr (vom 1. Mai - 31. Oktober), bzw. bei Abwassertemperaturen ≥ 12 °C ermittelt wurden; vgl. Mindestanforderungen bzw. Messverfahren! Nur diese Zahlen sind für die Mittel-/Hochwertbildung sowie für Überschreitungen zu verwenden.

Zu Spalte 35, 36, 37: Hier ist die Anzahl der Tage einzutragen, an denen die zugegebenen Grenzwerte überschritten wurden, sowie die Anzahl aller Messungen dazu z. B. 2 (8) d. h. bei 8 Messungen waren 2 Überschreitungen.

Zu Spalte 59 - 61: Hier können bei Bedarf z. B. die Zahlen der Betriebsmittelverbräuche (Fällungsmittel, Flockungsmittel) eingetragen werden oder Ergebnisse von Kontrollen und Messungen im Gewässer als Folge der Abwasserentlastungen aus der Kläranlage.

Bemerkungen zum Jahresbericht:

Magnahmen zur internen Qualitätskontrolle (IQK) wie z. B.: Nachweise der Eigenleistung, Paralleluntersuchungen von DIN-Verfahren (AQS-geprüftes Labor) und Eigenmessungen sowie der Prüfung der Durchflussmessanlage.

Werden IQK-Karten geführt? ja nein

DIN	Datum	BSB ₅	CSB	P _{max}	NH ₄ -N	NO ₃ -N	NO ₂ -N
Eigen	08	1,8	3,1	8,2	3,6	150	
DIN	30.8	2,9	3,6	5,7	3,2	290	
Eigen	08	0,5	4,0	3,3	4,4	0,7	
	08	0,5	4,0	3,7	3,0	282	0,57

Name des anerkannten Labors (DIN-Verfahren): Dr. Roland Rieger Echling

Durchflussmessanlage überprüft ja / nein am 25.11.04 durch Privatier Sachverständigen

Besondere Vorkommnisse:

Magnahmen, die im neuen Jahr durchgeführt werden sollen (z. B. größere Überholungsarbeiten und Reparaturen, Anstriche, Gerätebeschaffung, indirekte eintretende Nachweise, Kanalspülungen, Hausanschlüsse säubern, Fremdverschmutzung usw.)

Kalibrierung 2 weckeln, Durchflussmessung ist zu überprüfen (5. Teil)

Wasserrichtige Erlaubnis vom 19.02.04 Erlaubnisdauer bis 31.12.2011

Bericht gefertigt (Betreiber): Selbst Ort, Datum, Unterschrift 23.1.09

Sichtvermerk des Dienstvorsetzten

Sichtvermerk des Gewässerbeauftragten

N _{mess}	Ablauf	Zul.	P _{mess}		sonstige Überschreitungen im Ablauf	Reststoffentsorgung										Klärschlamm		Abgabe		Gas				Energiebilanz				Pumpen-Betriebsstunden				Bemerkungen auch zum Gewässer																						
			Ablauf	Ablauf		Rechengutanfall	Sandenfall	Bahnschlamm / stab. Überschussschlamm	in Stapelräume	zur maschinellen Entwässerung	Nassschlamm	Trockenrückstand	entwässertes Schlamm	Trockenrückstand	Rotor 1 Gaserzeugung	Rotor 2 Gasverbrauch	Rotor 3 Unterschicht (+ oder -)	Zusatzbrennstoffverbrauch Rotor 4	Gesamtanlage	biologischer Teil	Pumpe Nr.:	Pumpe Nr.:	Pumpe Nr.:	Rundvöcumer Pumpe Nr.:	Tagesmittel im Monat																													
330	330	19 unten	34	34	34u	34 unten	26+34	27	27	29	38u	14,6	15,1	36,1	49,1	50,1	42,1	39,1	39,1	39,1	39,1	45,1	46,1	47,1	48,1	49,1	49,1	50,1	51,1	52,1	53,1	59	59	59	59	61	62	63	64	60	61	62												
330	330	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
330	330	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
330	330	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
330	330	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
330	330	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
330	330	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
330	330	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
330	330	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
330	330	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
330	330	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
330	330	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
330	330	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
330	330	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
330	330	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
330	330	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
330	330	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
330	330	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
330	330	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
330	330	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
330	330	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
330	330	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
330	330	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
330	330	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
330	330	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
330	330	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
330	330	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51																															

Dieser Klärungs- Jahresschnitt ist auch einzeln bezubar von F. Hirtammer Verlag, Raitenhasel 10, 8204 Oberhaching München

Spalte Monatsbericht	Anzahl der Trockenwettertage			Abwasserdurchfluss			Anzahl der Überschreitungen			Zulauf			Abfluss			Zul.			CSB			NH ₄ -N			NO ₃ -N			NO ₂ -N			N _{ges}							
	4B	10E	10F	10G	10H	10I	10J	10K	10L	10M	10N	10O	10P	10Q	10R	10S	10T	10U	10V	10W	10X	10Y	10Z	10AA	10AB	10AC	10AD	10AE	10AF	10AG	10AH	10AI	10AJ	10AK				
Einheit	d	m ³	m ³	m ³ /d	Stk.	Stk.	Stk.	Stk.	Stk.	Stk.	Stk.	Stk.	Stk.	Stk.	Stk.	Stk.	Stk.	Stk.	Stk.	Stk.	Stk.	Stk.	Stk.	Stk.	Stk.	Stk.	Stk.	Stk.	Stk.	Stk.	Stk.	Stk.	Stk.					
Spaltennummer:	1	2	3	4	4a	4b	4c	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32			
Januar	10	31304	2968	358	0	0	0	0	135	136,3	0,5	1	0	0,5	0,9	0,38	0,5	0	0	0	0,5	0,9	0,38	0,5	0	0	0,5	0,9	0,38	0,5	0	0	0	0	0	0	0	
Februar	7	34857	1853	348	0	0	0	0	120	136,6	0,5	0	0	0,5	0,9	0,43	0,5	0	0	0	0,5	0,9	0,43	0,5	0	0	0,5	0,9	0,43	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0
März	2	37685	4119	215	0	0	0	0	120	115,3	1,0	1	0	1,0	1,9	0,60	1,0	0	0	0	1,0	1,9	0,60	1,0	0	0	1,0	1,9	0,60	1,0	0	0	0	0	0	0	0	0
April	14	36984	6656	598	0	0	0	0	580	113,4	3,5	1	0	3,5	0,9	0,46	3,5	0	0	0	3,5	0,9	0,46	3,5	0	0	3,5	0,9	0,46	3,5	0	0	0	0	0	0	0	0
Mai	14	31011	6171	604	0	0	0	0	50	50,0	0,5	1	0	0,5	0,9	0,33	0,5	0	0	0	0,5	0,9	0,33	0,5	0	0	0,5	0,9	0,33	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0
Juni	28	19019	10075	533	0	0	0	0	210	152,2	2,5	2	0	0,9	0,9	0,49	2,5	0	0	0	0,9	0,9	0,49	2,5	0	0	0,9	0,9	0,49	2,5	0	0	0	0	0	0	0	0
Juli	7	14577	3086	460	0	0	0	0	175	161,7	1,0	2	0	0,15	0,9	0,29	1,0	0	0	0	0,15	0,9	0,29	1,0	0	0	0,15	0,9	0,29	1,0	0	0	0	0	0	0	0	0
August	14	50619	5161	537	0	0	0	0	100	38,6	0,5	1	0	0,50	0,9	0,30	0,5	0	0	0	0,50	0,9	0,30	0,5	0	0	0,50	0,9	0,30	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0
September	28	13025	9751	548	0	0	0	0	30	18,0	1,0	2	0	0,50	0,9	0,34	1,0	0	0	0	0,50	0,9	0,34	1,0	0	0	0,50	0,9	0,34	1,0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oktober	25	91805	11090	613	0	0	0	0	260	183,0	1,3	3	0	0,90	0,9	0,40	1,3	0	0	0	0,90	0,9	0,40	1,3	0	0	0,90	0,9	0,40	1,3	0	0	0	0	0	0	0	0
November	15	18915	5025	1094	0	0	0	0	310	199,0	6,0	3	0	3,2	0,9	0,36	6,0	0	0	0	3,2	0,9	0,36	6,0	0	0	3,2	0,9	0,36	6,0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dezember	6	99712	2010	113	0	0	0	0	180	124,4	3,5	1	0	3,50	0,9	0,41	3,5	0	0	0	3,50	0,9	0,41	3,5	0	0	3,50	0,9	0,41	3,5	0	0	0	0	0	0	0	0
Summen bzw. Mittelwertszahlen zum Vorjahr	150	340719	113796	1175	0	0	0	0	200	207,1	6,0	20	0	14,9	0,9	0,33	6,0	0	0	0	14,9	0,9	0,33	6,0	0	0	14,9	0,9	0,33	6,0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zunahme (-) Abnahme (+) Vorjahr	+5	+61015	+21939	733	-	-	-	-	-	-	+1,5	-	-	+0,0	-	+1,9	-	-	-	-	+0,0	-	+1,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Zum Vergleich: zugelasene Grenzwerte 95 18 54 95

Jahresschnitt- wassermenge (JSM) : Summe Sp. 3 65135 x 365 = 153373 m³ (JSM)

Ausbaugröße der Kläranlage: 3000 m³ (JSM) 1,5 m³ (JSM) 1,5 m³ (JSM)

EW₆₀ (nach Wasserrechtsbescheid) 1,5 m³ (JSM)

Zum Vergleich: Vorjahr 105308 m³ (JSM)

Umwandlung sind Monate 10.0 - 02.10.2006

Mittelwerte		Sauerstoffbedarf (SB)		NH ₄ -N		Nährstoffbelastung (NB)	
SB-Stufe	nach Spalte 10:	CSB	nach Spalte 17:	N _{ges}	nach Spalte 22:	N _{ges}	nach Spalte 28 a:
1	1412 mg/l	1	140 mg/l	1	1,19 mg/l	1	1175 mg/l
2	1412 mg/l	2	140 mg/l	2	1,19 mg/l	2	1175 mg/l
3	1412 mg/l	3	140 mg/l	3	1,19 mg/l	3	1175 mg/l
4	1412 mg/l	4	140 mg/l	4	1,19 mg/l	4	1175 mg/l
5	1412 mg/l	5	140 mg/l	5	1,19 mg/l	5	1175 mg/l

Der gesamte Stromverbrauch je EW (Belastung der Kläranlage) betragt:

Summe Spalte 53 = 106 kWh/(EW. a):

EW₆₀ (Belastung) = 106 kWh/(EW. a):

im Vorjahr: 106 kWh/(EW. a):

Der gesamte Stromverbrauch je EW (Belastung der Kläranlage) betragt:

Summe Spalte 53 = 106 kWh/(EW. a):

EW₆₀ (Belastung) = 106 kWh/(EW. a):

im Vorjahr: 106 kWh/(EW. a):

© 2003 Hirthammer Verlag, 18. Auflage

